

Title (en)

Mobile power supply system with a fuel cell

Title (de)

Mobile Vorrichtung zur Energieversorgung mit Brennstoffzellen

Title (fr)

Dispositif mobile d'alimentation électrique par des piles à combustible

Publication

EP 1349223 A1 20031001 (DE)

Application

EP 02004943 A 20020305

Priority

EP 02004943 A 20020305

Abstract (en)

The power supply unit housing (110) has respective housing sections receiving at least one fuel cell device (140), an electrical consumer and a fuel tank (120b) or a replaceable fuel cell cartridge. The housing may have a connection (120a) for coupling to an external fuel feed and at least one connection terminal (130a, 130b) for an electrical consumer. An Independent claim for a mobile power supply system is also included.

Abstract (de)

Allgemein betrifft die Erfindung die netzunabhängige Energieversorgung und im speziellen ein Gehäuse (110) für eine mobile Energieversorgungsvorrichtung, in welchem wenigstens ein Gehäuseabschnitt zur Aufnahme wenigstens einer Brennstoffzellenvorrichtung (140) eingerichtet ist, wenigstens ein Gehäuseabschnitt zur Aufnahme wenigstens eines elektrischen Verbrauchers (130b) eingerichtet ist, und wenigstens ein Gehäuseabschnitt für den Einbau eines Brennstofftanks (120b) oder den Einsatz einer auswechselbaren Brennstoffpatrone eingerichtet ist.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01M 8/00; **H01M 2/10**

IPC 8 full level

H01M 2/10 (2006.01); **H01M 8/00** (2006.01); **H01M 8/04** (2006.01); **H01M 8/24** (2006.01); **H01M 16/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01M 8/00 (2013.01 - EP US); **H01M 8/04208** (2013.01 - EP US); **H01M 8/2475** (2013.01 - EP US); **H01M 8/1011** (2013.01 - EP US); **H01M 16/003** (2013.01 - EP US); **Y02E 60/50** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] JP H09171842 A 19970630 - SANYO ELECTRIC CO, et al
- [X] US 5858568 A 19990112 - HSU MICHAEL S [US], et al
- [X] US 6326097 B1 20011204 - HOCKADAY ROBERT G [US]
- [X] EP 0911895 A1 19990428 - SANYO ELECTRIC CO [JP]
- [X] US 5314762 A 19940524 - HAMADA AKIRA [JP], et al

Cited by

EP2343160A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

WO 03075380 A1 20030912; AT E403944 T1 20080815; AU 2002361995 A1 20030916; DE 50212598 D1 20080918; EP 1349223 A1 20031001; EP 1349223 B1 20080806; US 2006088751 A1 20060427

DOCDB simple family (application)

EP 0213935 W 20021209; AT 02004943 T 20020305; AU 2002361995 A 20021209; DE 50212598 T 20020305; EP 02004943 A 20020305; US 50614305 A 20050223